

عنوان مقاله:

زلزله احتمالی در تهران و خسارات آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدجواد خضر اسمعیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

سیدطاها طباطبایی عقدا - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی

خلاصه مقاله:

با توجه به قرار گرفتن شهر تهران که پایتخت کشوری استراتژیک در منطقه خاورمیانه می باشد در بین 3 گسل اصلی و نزدیکی آن به بزرگترین آتشفشان ایران و همچنین تراکم جمعیتی آن لحاظ کردن این موضوع که بیش از 14 سال از دوره بازگشت آخرین زلزله در این منطقه گذشته. میبایست مطالعات وسیع و گسترده در مورد زلزله قریب الوقوع و اثرات آن انجام گیرد تا شاید بتوان باتدابیری از خسارات ناشی از آن کاست. ایران از جمله کشورهای زلزله خیز جهان است. 90 درصد خاک ایران بر روی نوار زلزله‌واقع شده است، کلانشهر تهران نیز نه تنها از خطر زلزله ایمن نیست بلکه سالهاست در انتظار زلزله ای ویرانگر با قدرت بالای 7 ریشتر به سر می برد. بر اساس مطالعات آماری و زلزله هایی که پیش از این در ناحیه ری و تهران ثبت شده است با احتمال بیش از 70 درصد به طور متوسط هر 158 سال زلزله ای ویرانگر در این ناحیه رخ داده است. آخرین زلزله در تهران 172 سال پیش اتفاق افتاد و بر همین اساس وقوع زلزله تهران 14 سال تاخیر زمانی دارد.

کلمات کلیدی:

زلزله تهران، زمین های آبرفتی، گسل، فرونشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380242>

